

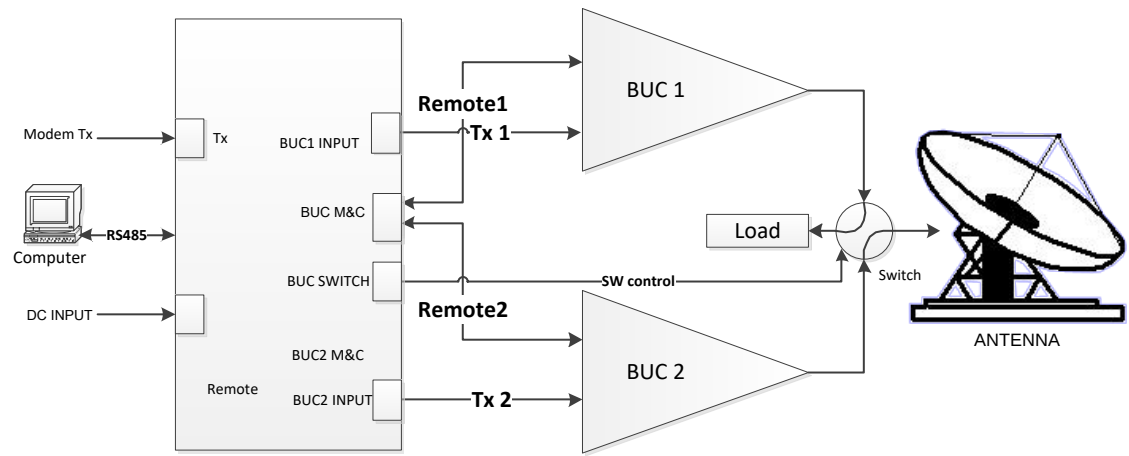
SatRC-UKu 系列 1:1 BUC 备份系统

概述

SatRC-UKu系列是北京星港卫讯科技发展有限公司自主研发的上行卫星通信1:1冗余系统，适用于卫星通信中上行链路的1:1冗余控制，监控BUC和切换波导开关，提高系统的可靠性及稳定性。

SatRC-UKu系列其采用RS485接口控制切换开关，根据功放实际监控接口监控功放状态。
SatRC-UKu 系列上电自动监控并输出主备 BUC 状态，自动切换波导开关，自动打开相应主备 BUC 及输出当前工作 BUC 状态，自动输出波导切换开关所在相应位置。实现全程自动化监控切换及输出状态。友好的用户操作界面为用户提供全面的系统管理工具。为用户提供了简单、便捷、可靠的卫星通信解决方案。

系统框图



优点：

- 设备可监控 BUC 的状态，及时发现 BUC 的报警及异常，在极短时间内完成主备切换；
- 支持全自动切换和手动切换；
- 支持 RS485 接口的计算机监控，可将设备状态等显示于计算机上。
- 功放的更换不影响正常通信
- 1:1 冗余开关的逻辑和驱动程序高度集成，无需外部逻辑控制器
- 具有友好用户界面，便于设置，监控和控制
- 紧凑的，集成的安装包

设备指标

IF 频率范围	850MHz – 2150MHz
IF 连接 器	50Ω N 型
RF 频率范围	Ku 波段
监 控 接 口	RS485
供 电	220V AC
防 水 等 级	IP67
工 作 温 度	-40℃ - +55℃
尺 寸	190 x 58 x 39 (mm)
重 量	0.78kg